

# Maîtriser les Milieux de Culture et Souchiers : Pratiques Essentielles en Laboratoire de Microbiologie

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/maitriser-les-milieux-de-culture-et-souchiers-pratiques-essentielles-en-laboratoire-de-microbiologie*

DURÉE
**5 jours (35h)**

RÉFÉRENCE
**CSM120**

CATÉGORIE
**Microbiologie Pharmaceutique et Industrielle**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✔ Maîtriser les principes fondamentaux des milieux de culture
- ✔ Savoir préparer, contrôler et stocker les milieux et souches
- ✔ Assurer la traçabilité et la conformité en laboratoire
- ✔ Réduire les risques de contamination et d’erreurs
- ✔ Développer les bonnes pratiques de manipulation aseptique
- ✔ Gérer efficacement un souchier et ses cycles de vie
- ✔ Appliquer les procédures correctives en cas d’anomalie
- ✔ Interpréter correctement les résultats des contrôles
- ✔ Former le personnel aux bonnes pratiques de laboratoire
- ✔ Renforcer la sécurité et la qualité des analyses microbiologiques

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Techniciens et responsables de laboratoire de microbiologie
- ✔ Analystes qualité en industrie pharmaceutique et cosmétique
- ✔ Gestionnaires de souchiers et milieux de culture
- ✔ Personnel impliqué dans le contrôle qualité et la production
- ✔ Auditeurs internes ou externes en microbiologie
- ✔ Chercheurs souhaitant standardiser leurs pratiques de laboratoire
- ✔ Responsables de conformité et sécurité en laboratoire
- ✔ Tout professionnel manipulant des micro-organismes en laboratoire

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à la microbiologie en laboratoire

- Comprendre les fondamentaux de la microbiologie
- Identifier les différents types de micro-organismes
- Présenter les règles de sécurité et hygiène en laboratoire

### 2 / Les milieux de culture : types et applications

- Étudier les milieux liquides et solides
- Comprendre les milieux sélectifs et différenciants
- Choisir le milieu adapté selon l'analyse

### 3 / Préparation et stérilisation des milieux

- Apprendre les techniques de pesée et dissolution
- Maîtriser l'autoclavage et la filtration
- Vérifier l'asepsie et l'intégrité du milieu

### 4 / Contrôle qualité des milieux de culture

- Réaliser des tests de stérilité
- Évaluer la performance des milieux sur souches témoins
- Interpréter les résultats des contrôles

INNOV MAROC

### 5 / Introduction aux souchiers

- Définir un souchier et son utilité
- Identifier les souches couramment utilisées
- Comprendre les règles de traçabilité et conservation

### 6 / Gestion et entretien des souchiers

- Stocker correctement les souches selon leur type
- Suivre la durée de vie et les cycles de régénération
- Prévenir la contamination croisée

### 7 / Techniques de manipulation des souches

- Réaliser des ensemencements aseptiques
- Utiliser les boucles et pipettes stériles
- Minimiser les risques d’erreurs et contaminations

### 8 / Documentation et traçabilité

- Tenir un registre précis des souches
- Documenter les tests de contrôle des milieux
- Assurer la conformité réglementaire

### 9 / Gestion des anomalies et incidents

- Identifier les milieux ou souches défectueux
- Appliquer les procédures correctives
- Rapport et communication des écarts

### 10 / Synthèse et exercices pratiques

- Mettre en pratique les connaissances acquises
- Analyser des cas réels de laboratoire

INNOV MAROC

- Évaluer les compétences via des exercices pratiques

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 04 au 08 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 05 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 26 au 30 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 21 au 25 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 20 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés